第18卷 第4期
1975年11月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 18, No. 4
November, 1975

细柄姬蜂属 *Leptobatopsis* 一新种描述和三个已知种记要

(膜翅目:姬蜂科,栉姬蜂亚科)

赵 修 复
(福 建 农 学 院)

细柄姬蜂属 (*Leptobatopsis* Ashmead) 在我国前此已知有5种, 即 *bicolor* Cushman, *indica* Cameron, *lepida* Cameron, *nigra* Cushman 和 *planiscutella* Enderlein, 均产于台湾省。另有 *mongolica* Meyer 一种,确实产地不详。

本文记载4种,它们是: (1)全黑细柄姬蜂 *L. nigrescens* Chao, 新种,(2)黄斑细柄姬蜂 *L. maai* Momoi, 1968, (3)具齿细柄姬蜂 *L. appendiculata* Momoi, 1960, (4)稻切叶螟细柄姬蜂 *L. indica* (Cameron), 1897。第2、3两种都只见到一只雌性标本,它们是我国新纪录。第4种见到61♂♂, 45♀♀, 其中2♂♂由齐石成同志在福建沙县由稻切叶螟[1]养得。这个种前此仅知在国内产于台湾省,现知在我国南方分布甚广[台湾; 福建(福州,仙游,永安,沙县,南平,邵武,建阳,崇安);广东海南岛(通什,琼中,营根);广西桂林雁山;云南(小勐养,大勐腊,大勐龙,橄榄坝,易武,勐宋,勐喇,思茅,河口);四川峨眉山清音阁]。本种在福建除二月份未有采集纪录外,其他各月份都能采到。

本文所用的一部份福建省标本和福建以外其他各省的标本, 蒙中国科学院北京动物研究所提供研究。

四种细柄姬蜂检索表

1. 前翅长10毫米以上……2
   前翅长5—6毫米; 胸部具4对黄斑,生在中胸背板前端、前翅和后翅的翅基下突上和后足基节上方的并胸腹节后端,有时中胸侧板在中足基节上方也有黄斑;小盾片黄色; 前翅端部具甚大烟褐色斑纹; 后足的胫节和跗节黑色,它们的基部有一段白色……**稻切叶螟细柄姬蜂**
   (国内: 广布南方数省。国外: 印度,斯里兰卡,新加坡,菲律宾,印度尼西亚,澳大利亚)
2. 胸部具几对黄色斑纹;前翅端部具烟褐色斑纹……**黄斑细柄姬蜂**
   (国内: 云南小勐养。国外: 泰国)
   胸部完全黑色,或仅翅基下突具黄色斑点;前翅无烟褐色斑纹……3
3. 第2转节外侧端缘具1齿状突(图1); 翅基片、翅基下突、前足、中足、后足基节后面基方的一个斑点、后足跗节除第1节基部三分之一和末节外、腹部第1节和第2节背板在气门前方黄色……**具齿细柄姬蜂**
   (国内: 福建建阳县黄坑公社大竹岚。国外: 日本)
   转节无齿状突;胸部和腹部黑色;后足跗节第1节末端、2—4节和末节的基部浅黄色……**全黑细柄姬蜂,新种**
   (国内: 福建建阳县黄坑公社大竹岚)

1) 学名不详,可能是 *Algedonia ceclesalis* Walker (?)。

全黑细柄姬蜂 *L. nigrescens* Chao 新种

雌性：头部比胸部稍宽(3:2.5)，额及头顶光滑，仅具稀疏微细刻点。单眼区稍隆起，侧单眼与复眼之间的距离约与侧单眼纵轴相等，比两侧单眼之间的距离稍大(2.5:2)。两复眼内缘平行。额在两触角窝之间凹陷。脸部中央隆起，密生刻点，两触角窝之间的下方有一个甚为微小的突起；脸的两侧沿眼眶刻点稀疏。唇基光滑，仅基部具稀疏刻点。眼颚距约为上颚基部宽度之半。整个胸部和后足基节密生刻点，刻点与刻点之间的距离一般比刻点自身直径稍大。前胸背板侧凹光滑，仅具稀疏微小刻点，侧凹前缘脊明显，侧凹内约有 6 条横脊。小盾片向后方刻点渐稀渐细，端部光滑无刻点。前翅小翅室具长柄(图 2)。小脉位于基脉外侧，与基脉相距甚近。外小脉在中央曲折。后小脉在中央或稍上方处曲折，它的下半段强度倾斜。前足和中足的爪大约具 10 个栉齿(图 3)，后足的爪的基齿约有 6 个小齿，爪的端部有 4 个小齿(图 4)；后足跗节各节长度之比顺序为 14:6:3.5:1.5:2.8。腹部棍棒状，向末端变粗，其长度约为胸部的 2 倍；第 1 节长度约与后足股节相等，与第 2 节之比为 13:7.5；第 2 节长度为其前缘宽度的 2 倍稍大(7:3)，但比后缘宽度的 2 倍略小(7:4)；第 1 节气门生在中部，该节表面光滑，能反光，仅端部具稀疏几个刻点；其余各节不如第 1 节光滑，在高倍解剖显微镜下观察，可见极为微细的网状纹，纹理颇似鱼鳞，并生有细毛和小刻点，末节的网状细纹极为微弱，几乎光滑。

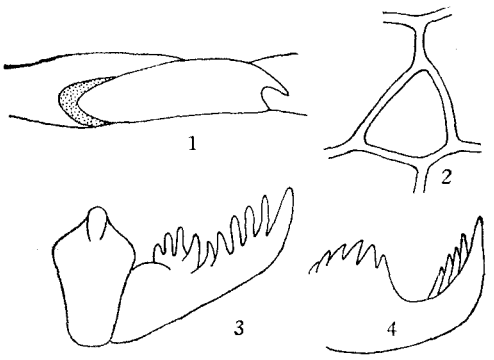

图 1 具齿细柄姬蜂 *L. appendiculata*，后足第 2 转节，示齿状突

图 2—4 全黑细柄姬蜂 *L. nigrescens* Chao, sp. nov. 2.前翅小翅室，翅尖向右；3.中足的爪；4.后足的爪

体黑色，密生白色或浅色细毛。脸沿眼眶具黄色条纹。唇基的端半部、上颚外面的中段、颊的下缘和须赤褐色，正模标本唇基端半部色较浅，中央具一赤褐色斑。前足、中足转节以下、后足胫节、基跗节除末端外和跗节末节的端半部暗赤褐色。腹部 2—6 节背板端缘赤褐色。

体长 15—16 毫米，触角 14—15 毫米，前翅 12 毫米，产卵器鞘 12 毫米。

2♀♀，其中一个正模，福建建阳县黄坑公社大竹岚，1943. VI. 15(傅重先)，藏中国科学院北京动物研究所。

本种身体几乎全黑，与台湾的 *L. nigra* 相似，但身体更大，具更少的黄色斑点，前翅端部无烟褐色斑纹，可予区别。